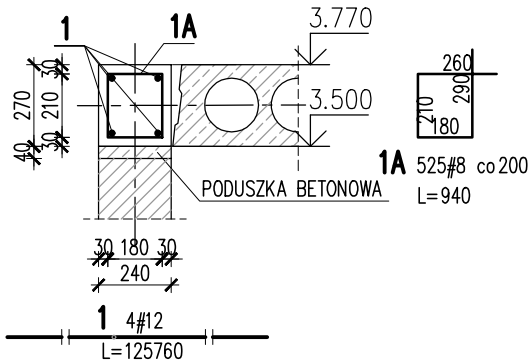


## WENIEC ŻELBETOWY 00/W/01

SKALA 1:25 (20% ZAKŁAD)

L=104.80 m



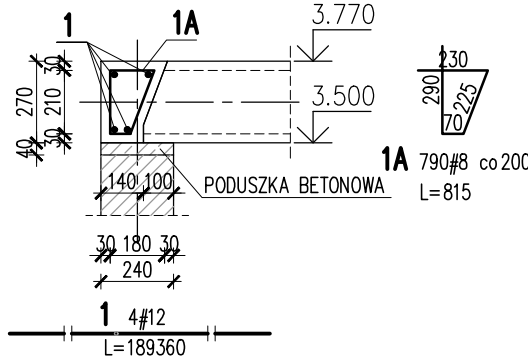
1	4	#12	125760	503	
1A	525	#8	940	493.5	
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12 UWAGI
RAZEM wg średnic			m	493.5	503
MASA 1mb			kg/m	0.395	0.888
RAZEM wg średnic			kg	194.9	446.7
RAZEM wg gat. stali			kg	641.6	
RAZEM			kg	641.6	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

## WENIEC ŻELBETOWY 00/W/02

SKALA 1:25 (20% ZAKŁAD)

L=157.80m



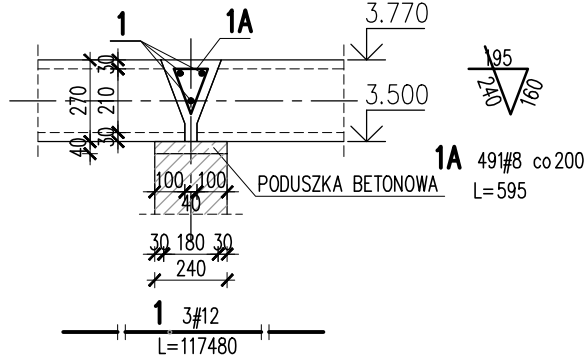
1	4	#12	189360	757.4	
1A	790	#8	815	643.9	
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12 UWAGI
RAZEM wg średnic			m	643.9	757.4
MASA 1mb			kg/m	0.395	0.888
RAZEM wg średnic			kg	254.3	672.6
RAZEM wg gat. stali			kg	926.9	
RAZEM			kg	926.9	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

## WENIEC ŻELBETOWY 00/W/03

SKALA 1:25 (20% ZAKŁAD)

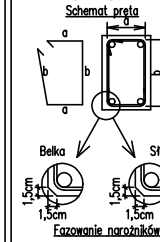
L=97.90 m



1	3	#12	117480	352.4	
1A	491	#8	595	292.1	
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12 UWAGI
RAZEM wg średnic			m	292.1	352.4
MASA 1mb			kg/m	0.395	0.888
RAZEM wg średnic			kg	115.4	312.9
RAZEM wg gat. stali			kg	428.3	
RAZEM			kg	428.3	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

## Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych



- Kształty, zagłębienia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-EN 1992-1-1
- Wymiary strzemienn podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
- W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-EN 1992-1-1
- Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
- Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu
- Strzemienna należy kotwić za pomocą haków odgiętych do wewnątrz elementu (pod kątem 45°), nie dopuszcza się kotwić za pomocą haków prostych (pod kątem 90°)

## ZBROJENIE PODPOROWE PŁYT STROPOWYCH

SKALA 1:25 (20% ZAKŁAD)

PODPORY SKRAJNE



ZBROJENIE UKŁADAĆ W SPOINACH PŁYT STROPOWYCH

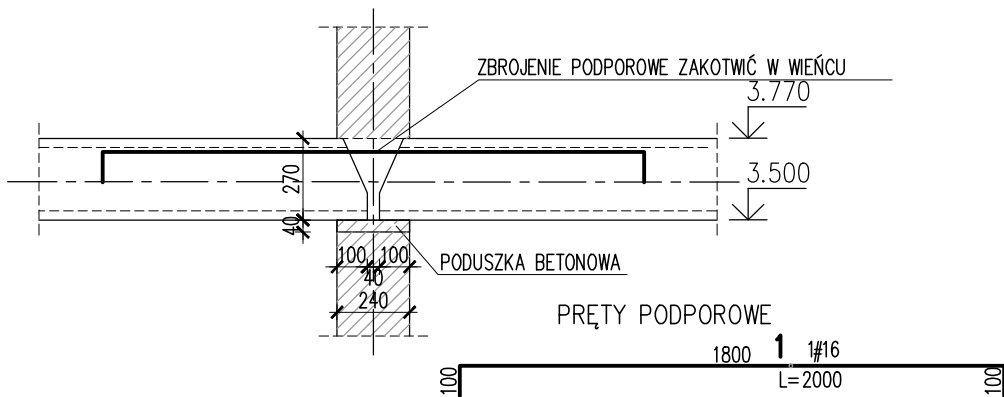
1	1	#16	2230	2.2	
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#16	UWAGI
RAZEM wg średnic			m	2.2	
MASA 1mb			kg/m	1.578	
RAZEM wg średnic			kg	3.5	
RAZEM wg gat. stali			kg	3.5	
RAZEM			kg	3.5	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

## ZBROJENIE PODPOROWE PŁYT STROPOWYCH

SKALA 1:25 (20% ZAKŁAD)

PODPORY ŚRODKOWE



ZBROJENIE UKŁADAĆ W SPOINACH PŁYT STROPOWYCH

1	1	#16	2000	2	
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#16	UWAGI
RAZEM wg średnic			m	2	
MASA 1mb			kg/m	1.578	
RAZEM wg średnic			kg	3.2	
RAZEM wg gat. stali			kg	3.2	
RAZEM			kg	3.2	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

## UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM, UWZGLĘDNIĆ ELEMENTY PRZENIKAJĄCE

**BETON:**  
FUNDAMENTY: C25/30 XC2  
SŁUPY, TRZPIENIE, WIENCE, BELKI: C30/37 XC3  
BETON PODKŁADOWY: C8/10

**OTULINA:**  
FUNDAMENTY: 50mm  
SŁUPY, TRZPIENIE, WIENCE, BELKI: 30mm

**STAL ZBROJENIOWA:**  
PRĘTY ŚREDNICY (Ø) - B500SP (AIIIIN) - EPSTAL  
PRĘTY ŚREDNICY (Ø) - B500A (AIIIIN)

**IZOLACJE:**  
IZOLACJE - WG BRANŻY ARCHITEKTURA  
OTWORY TECHNOLOGICZNE KORYGOWAĆ Z BRANŻAMI!

**BRANŻA: KONSTRUKCJE** RZĘDNA ZERA PROJEKTOWA: ±0,00=98,32  
DODATKOWE DOMIARY WYKONYWAĆ Z WERSJI ELEKTRONICZNEJ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3  
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

BUDOWA PRZEDSZKOLA W M. WTELNO

UL. SZKOLNA 7, 86-011 WTELNO

DZ. NR EW. 240/1, OBR. WTELNO

36/1, OBR. TRYSZCZYN, GM. KORONOWO



RODZAJ OPRAWIANIA: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b> <b>BRANŻA KONSTRUKCYJNA</b>		ZLECENIE NR: 1850
TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Nicer	LUB/0107/PWOK/08 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ	
SPRAWDZAJĄCY:	LUB/0226/PWBKb/23 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ	
OPRAWOWANIE: mgr inż. Kamila Kozieliwicz		
TYTUŁ RYSUNKU : WENIEC ŻELBETOWY 00.W.01 00.W.02 00.W.03 ZBROJENIE PODPOROWE		
DATA:	PAŹDZIERNIK 2024	K-28
SKALA:	1:25	